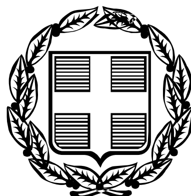




ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ — Αρ. Φύλλου 1594

17 Νοεμβρίου 2005

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 6519

Έγκριση Υλοποίησης του Υποέργου 6 «Ανάπτυξη Συστήματος Πιστοποίησης Επιμορφωτών & Εκπαιδευτικών» της Πράξης «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Α/Θμιας & Β/Θμιας Εκπαίδευσης στη Χρήση & Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διδακτική Διαδικασία» του Μέτρου 2.1 του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Επιμόρφωση & Αρχική Επαγγελματική Κατάρτιση (ΕΠΕΑΕΚ)», από την Ειδική Υπηρεσία Εφαρμογής (Ε.Υ.Ε.) Προγραμμάτων Κ.Π.Σ. του ΥΠ.Ε.Π.Θ., ως Τελικό Δικαιούχο, χωρίς προσφυγή σε εξωτερικό ανάδοχο».

**Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 2860/2000 «Διαχείριση, παρακολούθηση και έλεγχος του Κοινοτικού Πλαισίου στήριξης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 251/τ. Α΄/14.11.2000).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 6 του ν. 3027/2002 (ΦΕΚ 152/Α΄/2002) «Ρύθμιση θεμάτων Οργανισμού Σχολικών Κτιρίων, ανώτατης εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις», περί σύστασης της Ειδικής Υπηρεσίας Εφαρμογής προγραμμάτων Κ.Π.Σ., όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 13 του ν. 3149/2003.

3. Την υπ' αριθμ. 10756/9.10.2002 κοινή υπουργική απόφαση με την οποία εξειδικεύονται οι αρμοδιότητες της Ειδικής Υπηρεσίας Εφαρμογής Προγραμμάτων Κοινοτικού Πλαισίου Στήριξης (ΦΕΚ 1343/Β΄/2002), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

4. Το γενικότερο κανονιστικό πλαίσιο που διέπει τον Ειδικό Λογαριασμό του ΥΠ.Ε.Π.Θ.

5. Τις διατάξεις του ν. 1566/1985 (ΦΕΚ 167Α΄) «Δομή και λειτουργία της πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις».

6. Τις διατάξεις του άρθρου 2 του ν. 2909/2001 (ΦΕΚ 90Α΄) σχετικά με το Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών.

7. Την υπ' αριθμ. 4096/19.8.2005 υπουργική απόφαση σχετικά με τη Σύσταση και τις Αρμοδιότητες της Κεντρικής Επιτροπής Επιμόρφωσης Β΄ Επιπέδου (Κ.Ε.Ε.Β.ΕΠ.) για την υλοποίηση της Πράξης της Κατηγορίας 2.1.1.θ. του ΕΠΕΑΕΚ «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών στη χρήση και αξιοποίηση των ΤΠΕ στην εκπαιδευτική διδακτική διαδικασία» του Μέτρου 2.1 «Αναβάθμιση της Ποιότητας της Παρεχόμενης Εκπαίδευσης», Ενέργεια 2.1.1. «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών» & τον Ορισμό Εκπροσώπων - Υπεύθυνων Συντονιστών εκ μέρους του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου και του Ερευνητικού Ακαδημαϊκού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Υπολογιστών.

8. Την υπ' αριθμ. 7049/26.4.2005 απόφαση Ένταξης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση & Αρχική Επαγγελματική Κατάρτιση» (ΕΠΕΑΕΚ).

9. Το Τεχνικό Δελτίο της Διαδικασίας «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Α/Θμιας & Β/Θμιας Εκπαίδευσης στη Χρήση & Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διδακτική Διαδικασία» του Μέτρου 2.1 του ΕΠΕΑΕΚ, όπως εγκρίθηκε με την υπό στοιχείο 8 σχετική.

10. Το Τεχνικό Δελτίο του Υποέργου 6 με τίτλο «Ανάπτυξη Συστήματος Πιστοποίησης Επιμορφωτών & Εκπαιδευτικών» της Πράξης «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Α/Θμιας & Β/Θμιας Εκπαίδευσης στη Χρήση & Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διδακτική Διαδικασία» του Μέτρου 2.1 του ΕΠΕΑΕΚ, όπως εγκρίθηκε με την υπό στοιχείο 8 σχετική.

11. Την υπ' αριθμ. 23971/ΔΕ 4379/27.6.2005 απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών που εγκρίνει την ένταξη της πράξης στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2005 και στη ΣΑΕ 445/3 με κωδικό «2005ΣΕ44530077» προϋπολογισμού € 33.996.391,18.

12. Το υπ' αριθμ. 13984/ ΕΥΣ 2810/12.4.2005 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού της Εφαρμογής των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του Υπουργείου Οικονομίας & Οικονομικών με θέμα «Εφαρμογή νέων συντελεστών ΦΠΑ», παρ. III «Ενταγμένα Έργα σε στάδιο προσυμβατικού ελέγχου».

13. Την Απόφαση της Επιτροπής των Ε.Κ. με αρ. C (2004) 2414/3.12.2004 «για την τροποποίηση της απόφασης C (2000) 3405/28.11.2000, με την οποία εγκρίνεται το Κοινοτικό Πλαίσιο Στήριξης για την κοινοτική διαρθρωτική ενίσχυση στο πλαίσιο του στόχου 1 στην Ελλάδα.

14. Την απόφαση της Επιτροπής με αρ. Ε (2004) 5583/ 22.12.2004 «για την τροποποίηση της απόφασης C (2001) 44/16.3.2001, που αφορά την έγκριση του Επιχειρησιακού Προγράμματος Εκπαίδευσης και Αρχικής Επαγγελματικής Κατάρτισης».

15. Το Συμπλήρωμα Προγραμματισμού του ΕΠΕΑΕΚ

όπως αυτό εγκρίθηκε από την Επιτροπή Παρακολούθησης μέσω γραπτής διαδικασίας με την υπ' αριθμ. 2280/15.2.2005 απόφασή της και ειδικότερα το αναλυτικό περιεχόμενο του Μέτρου 2.1.

16. Τα ειδικά κριτήρια επιλογής των πράξεων στο συγκεκριμένο μέτρο, όπως αυτά καθορίστηκαν με την υπ' αριθμ. 1/29.5.2001 απόφαση της Επιτροπής Παρακολούθησης.

17. Την υπ' αριθμ. 24075/30.12.2004 απόφαση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης ΕΠΕΑΕΚ για «Χρονική επέκταση κατά ένα έτος της λήξης υλοποίησης του φυσικού αντικειμένου πράξεων στο πλαίσιο των υπ' αριθμ. 263/9.1.2004 και 264/9.1.2004 προσκλήσεων υποβολής προτάσεων, της κατηγορίας πράξεων 2.1.1.ιγ. «Επιμόρφωση εκπαιδευτικών στις τεχνολογίες πληροφορικής και επικοινωνιών (ΤΠΕ)» του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ.

18. Τον υπ' αριθμ. Κανονισμό (ΕΚ) 1260/1999 «περί γενικών διατάξεων για τα Διαρθρωτικά Ταμεία».

19. Τον υπ' αριθμ. Κανονισμό (ΕΚ) 1784/1999 «σχετικά με το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο».

20. Τον υπ' αριθμ. Κανονισμό (ΕΚ) 1159/200 «για τις δράσεις πληροφόρησης και δημοσιότητας που πρέπει να αναλαμβάνουν τα κράτη μέλη σχετικά με τις παρεμβάσεις των διαρθρωτικών ταμείων».

21. Τον υπ' αριθμ. Κανονισμό (ΕΚ) 1685/2000 «για τη θέσπιση λεπτομερών κανόνων εφαρμογής του υπ' αριθμ. καν. 1260/1999, όσον αφορά την επιλεξιμότητα των δαπανών των ενεργειών που συγχρηματοδοτούνται από τα Διαρθρωτικά Ταμεία», όπως τροποποιήθηκε με τον υπ' αριθμ. Κανονισμό (ΕΚ) 448/2004.

22. Τον υπ' αριθμ. Κανονισμό (ΕΚ) 438/2001 «για θέσπιση λεπτομερών κανόνων εφαρμογής του υπ' αριθμ. κανονισμού (ΕΚ) 1260/99 του Συμβουλίου, όσον αφορά τα Συστήματα Διαχείρισης και Ελέγχου των παρεμβάσεων των Διαρθρωτικών Ταμείων».

23. Τον υπ' αριθμ. Κανονισμό (ΕΚ) 448/2001 «για θέσπιση λεπτομερών κανόνων εφαρμογής του υπ' αριθμ. κανονισμού (ΕΚ) 1260/1999 του Συμβουλίου, όσον αφορά τη διαδικασία διενέργειας δημοσιονομικών διορθώσεων στην παρέμβαση που χορηγείται στο πλαίσιο των Διαρθρωτικών Ταμείων».

24. Την υπ' αριθμ. 24812/ΓΔΑΠΠΠΔΕ 235 κοινή υπουργική απόφαση «Προσδιορισμός στοιχείων που καταχωρίζονται στο ΟΠΣ και χρόνος υποβολής τους, σύμφωνα με το άρθρο 2 παρ. 3 του ν. 2860/2000» (ΦΕΚ 1002/τ. Β΄/31.7.2001).

25. Την ανάγκη εκσυγχρονισμού της δημόσιας εκπαίδευσης την οποία εξυπηρετεί η Διαδικασία της «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Α/Θμιας & Β/Θμιας Εκπαίδευσης στη Χρήση & Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διδακτική Διαδικασία», η οποία είναι ανάγκη γενικού συμφέροντος μη κερδοσκοπικού ή βιομηχανικού χαρακτήρα.

26. Τις υποδείξεις της Αρχής Πληρωμής, όπως αυτές διατυπώθηκαν με το υπ' αριθμ. 31639/Α.Πλ. 3457/29.7.2004 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής, της Γενικής Γραμματείας Επενδύσεων και Ανάπτυξης του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών, με θέμα «Ανάθεση έργου στο Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών (ΕΑΙΤΥ)».

27. Τις διατάξεις του π.δ. 121/2004 (ΦΕΚ 84Α΄) «Διορισμός Υπουργών και Υφυπουργών».

28. Το γεγονός ότι το κόστος της συνολικής δαπάνης στο πλαίσιο της πράξης συγχρηματοδοτείται κατά 75% από το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο (ΕΚΤ) της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αποφασίζει:

Την Έγκριση Υλοποίησης του Υποέργου 6 «Ανάπτυξη Συστήματος Πιστοποίησης Επιμορφωτών & Εκπαιδευτικών» της Πράξης «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Α/Θμιας & Β/Θμιας Εκπαίδευσης στη Χρήση & Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διδακτική Διαδικασία» του Μέτρου 2.1 του ΕΠΕΑΕΚ από την ΕΥΕ Προγραμμάτων ΚΠΣ του ΥΠ.Ε.Π.Θ., ως Τελικό Δικαιούχο, χωρίς προσφυγή σε εξωτερικό ανάδοχο, ως ακολούθως:

1. Οι εργασίες που θα εκτελεστούν στο πλαίσιο του ανωτέρω Υποέργου αφορούν τα ακόλουθα:

Το υποέργο αυτό έχει ως Φυσικό αντικείμενο την ανάπτυξη συστημάτων πιστοποίησης για τους εκπαιδευτικούς και τους επιμορφωτές καθώς και του υλικού πιστοποίησης για αυτά τα δύο συστήματα. Τα συστήματα πιστοποίησης θα σχεδιαστούν έτσι, ώστε να εξασφαλίζεται, μέσω αδιάβλητων διαδικασιών, η αξιολόγηση της ικανότητας διαχείρισης της γνώσης που αποκτήθηκε στα προγράμματα επιμόρφωσης και η πολλαπλή εφαρμογή - αξιοποίηση της γνώσης αυτής σε συνάρτηση με τους στόχους των προγραμμάτων σπουδών.

Ειδικότερα, το υποέργο εξειδικεύεται στις ακόλουθες δραστηριότητες με αντίστοιχα παραδοτέα:

1.1. Μελέτη προδιαγραφών συστήματος και υλικού πιστοποίησης επιμορφωτών

Η δράση αυτή αφορά στον προσδιορισμό της μεθόδου πιστοποίησης γνώσεων και δεξιοτήτων των επιμορφωτών Β΄ επιπέδου, το σχεδιασμό των διαδικασιών πιστοποίησης, την εκπόνηση προδιαγραφών και λειτουργικών απαιτήσεων του συστήματος πιστοποίησης των επιμορφωτών, την εκτίμηση αναγκών προσαρμογής του υφιστάμενου συστήματος πιστοποίησης Α΄ επιπέδου ώστε να επαναχρησιμοποιηθούν οι δομές και το λογισμικό του όπου κρίνεται εφικτό, τη συσχέτιση των επιδιωκόμενων στόχων των προγραμμάτων σπουδών και του επιμορφωτικού υλικού με το αναγκαίο να παραχθεί υλικό πιστοποίησης και τέλος την ποσόστωση του υλικού πιστοποίησης των επιμορφωτών (είδη και τύποι ερωτημάτων/θεμάτων και βαθμοί δυσκολίας τους).

Το σύστημα πιστοποίησης επιμορφωτών θα σχεδιασθεί με τρόπο που θα διασφαλίζει τον κεντρικό έλεγχο των οργάνων της Πράξης στις διαδικασίες πιστοποίησης, με προδιαγραφές και διαδικασίες ανεξάρτητες του ΠΑΚΕ στο οποίο εκπαιδεύθηκε ο εκάστοτε πιστοποιούμενος επιμορφωτής. Η πιστοποίηση των επιμορφωτών θα πραγματοποιηθεί κεντρικά με τη συνεργασία των Τεχνικών και Επιστημονικών Συμβούλων κατά τη διαδικασία πιστοποίησης και θα περιλαμβάνει επίσης τη συνεργασία και με τα ΠΑΚΕ. Μέρος των αξιολογούμενων στοιχείων ενδέχεται να προέρχονται από την δραστηριότητα του πιστοποιούμενου μέσα στα εκπαιδευτικά προγράμματα.

Το σύστημα πιστοποίησης θα εξασφαλίζει επίσης τον ενιαίο χαρακτήρα της αξιολόγησης για το σύνολο των εκπαιδευόμενων, στο πλαίσιο συγκεκριμένων προδιαγραφών σύμφωνα με το ρόλο που καλούνται να παίξουν στο πλαίσιο της Πράξης οι επιμορφωτές, καθώς και την αποτελεσματική ένταξη της διαδικασίας πιστοποίησης στον χρονοπρογραμματισμό της Πράξης. Το σύστημα πιστοποίησης επιμορφωτών θα βασίζεται κυρίως στον ανθρώπινο παράγοντα, χωρίς αυτό να αποκλείει την

χρήση αυτόματων μεθόδων υποστήριξης και περιβαλλόντων προσομοίωσης για ορισμένα τμήματά του.

1.2. Ανάπτυξη/προσαρμογή συστήματος πιστοποίησης επιμορφωτών

Η δράση αυτή αφορά στην ανάπτυξη και προσαρμογή εφαρμογών λογισμικού για την υποστήριξη της λειτουργίας του συστήματος πιστοποίησης επιμορφωτών. Πέρα από την πρωτογενή ανάπτυξη η δράση περιλαμβάνει επίσης την δοκιμαστική λειτουργία, εκσφαλμάτωση, βελτιώσεις και οριστική εγκατάσταση των εφαρμογών αυτών.

1.3. Ανάπτυξη υλικού πιστοποίησης επιμορφωτών

Η δράση αυτή αφορά στην ανάπτυξη του υλικού πιστοποίησης των επιμορφωτών, τόσο για το γενικό μέρος του προγράμματος σπουδών όσο και για τα 4 ειδικά μέρη των κλάδων ΠΕ60/ΠΕ70, ΠΕ2, ΠΕ3 και ΠΕ4, την προσαρμογή του υλικού για το αυτόματο μέρος της διαδικασίας πιστοποίησης, όπου αυτό απαιτείται, και τέλος την αξιολόγηση και τον ποιοτικό έλεγχο του υλικού πιστοποίησης.

1.4. Μελέτη προδιαγραφών συστήματος και υλικού πιστοποίησης εκπαιδευτικών

Η δράση αυτή αφορά στον προσδιορισμό της μεθόδου πιστοποίησης γνώσεων και δεξιοτήτων των εκπαιδευτικών Β΄ επιπέδου, τον σχεδιασμό των διαδικασιών πιστοποίησης, την εκπόνηση προδιαγραφών και λειτουργικών απαιτήσεων του συστήματος πιστοποίησης των εκπαιδευτικών, τον συσχετισμό του αυτόματου μέρους του συστήματος αυτού με το υφιστάμενο σύστημα πιστοποίησης Α΄ επιπέδου και την εκτίμηση αναγκών προσαρμογής του τελευταίου ώστε να επαναχρησιμοποιηθούν οι δομές και το λογισμικό του όπου κρίνεται εφικτό στον μεγαλύτερο δυνατό βαθμό, την συσχέτιση των επιδιωκόμενων στόχων των προγραμμάτων σπουδών και του επιμορφωτικού υλικού με το αναγκαίο να παραχθεί υλικό πιστοποίησης και τέλος την ποσόστωση του υλικού πιστοποίησης των εκπαιδευτικών (είδη και τύποι ερωτημάτων/θεμάτων και βαθμοί δυσκολίας τους).

Το σύστημα πιστοποίησης εκπαιδευτικών θα σχεδιαστεί έτσι ώστε να διαπιστώνεται η ικανότητα των εκπαιδευτικών να ανταποκριθούν τόσο στην απάντηση θεωρητικών ερωτήσεων που σχετίζονται με τους στόχους της πράξης όσο και στην πραγματοποίηση πρακτικών δραστηριοτήτων. Η πιστοποίηση των εκπαιδευτικών θα γίνει στα ΚεΠις. Η διαδικασία της πιστοποίησης θα είναι ενιαία για όλους τους εκπαιδευτικούς, ανεξάρτητα από το ΚΣΕ στο οποίο επιμορφώθηκαν, και θα ελέγχεται από όργανα της Πράξης. Το σύστημα πιστοποίησης θα περιλαμβάνει δύο μέρη:

Το πρώτο μέρος (αυτόματο μέρος) του συστήματος πιστοποίησης θα υλοποιείται μέσω περιβάλλοντος προσομοίωσης (τοπικά εγκατεστημένου στα ΚεΠις), το οποίο θα επιτρέπει την αξιολόγηση των πιστοποιούμενών με αυτοματοποιημένο τρόπο. Στην ενσωματωμένη ανοιχτή βάση δεδομένων του συστήματος θα υπάρχουν σύνολα μεγάλου πλήθους θεωρητικών ερωτήσεων. Οι απαντήσεις των εκπαιδευτικών θα μεταβιβάζονται στο κεντρικό σύστημα προκειμένου να γίνεται ο αυτόματος έλεγχος αυτών. Το σύστημα πιστοποίησης θα είναι επίσης συνδεδεμένο με το ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα (MIS) του έργου, από το οποίο θα ανακτά/αποθηκεύει δεδομένα όπως π.χ. τα στοιχεία του πιστοποιούμενου εκπαιδευτικού. Τα ΚεΠις θα συνδέονται με το κεντρικό αυτόματο σύστημα της Πράξης προκειμένου να «κατεβάσουν» και να παρουσιάσουν στους πιστοποιούμενους τις ερωτήσεις μέσω του περιβάλλοντος προσομοίωσης.

Το δεύτερο μέρος (ποιοτική αξιολόγηση) του συστήματος πιστοποίησης θα αφορά θέματα ελεύθερης ανάπτυξης (π.χ. ανάπτυξη, πραγματοποίηση εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων).

Τα ΚεΠις θα συνδέονται με το κεντρικό αυτόματο σύστημα της Πράξης προκειμένου να «κατεβάσουν» και να παρουσιάσουν στους πιστοποιούμενους τα ερωτήματα αυτά. Οι απαντήσεις σε αυτά τα ερωτήματα θα αποστέλλονται στο Παιδαγωγικό Ινστιτούτο και εν συνεχεία θα βαθμολογούνται από ομάδα αξιολογητών/βαθμολογητών που θα συγκροτηθεί από τους Τεχνικούς και Επιστημονικούς Συμβούλους. Στην παρούσα δράση περιλαμβάνεται η συγκρότηση του σώματος αξιολογητών/βαθμολογητών καθώς και η σύνταξη οδηγιών βαθμολόγησης που θα απευθύνονται στους αξιολογητές/βαθμολογητές.

1.5. Ανάπτυξη συστήματος πιστοποίησης εκπαιδευτικών

Η δράση αυτή αφορά στην προσαρμογή του υφιστάμενου συστήματος πιστοποίησης Α΄ επιπέδου ώστε να καλυφθούν οι ανάγκες του αυτόματου μέρους της πιστοποίησης εκπαιδευτικών Β΄ επιπέδου με το μεγαλύτερο δυνατό βαθμό επαναχρησιμοποίησης δομών και λογισμικού, καθώς και στην προσαρμογή εφαρμογών λογισμικού για την υποστήριξη της λειτουργίας του ποιοτικού επιπέδου αξιολόγησης /πιστοποίησης των εκπαιδευτικών. Η δράση περιλαμβάνει επίσης την δοκιμαστική λειτουργία, εκσφαλμάτωση, βελτιώσεις και οριστική εγκατάσταση των παραπάνω συστημάτων και εφαρμογών.

1.6. Ανάπτυξη υλικού πιστοποίησης εκπαιδευτικών

Η δράση αυτή αφορά στην ανάπτυξη του υλικού πιστοποίησης των εκπαιδευτικών, τόσο για το γενικό μέρος του προγράμματος σπουδών όσο και για τα 4 ειδικά μέρη των κλάδων ΠΕ60/ΠΕ70, ΠΕ2, ΠΕ3 και ΠΕ4, την προσαρμογή του υλικού για το αυτόματο μέρος των διαδικασιών πιστοποίησης, και τέλος την αξιολόγηση και τον ποιοτικό έλεγχο του υλικού πιστοποίησης. Το υλικό πιστοποίησης θα παραδοθεί με την μορφή ολοκληρωμένων «τεστ», καθένα από τα οποία θα αποτελείται από ένα σύνολο θεμάτων (ερωτήματα, ασκήσεις, προσομοιωμένες καταστάσεις κ.λπ.). Τα θέματα κάθε «τεστ» θα είναι κλιμακωτής δυσκολίας και θα αναφέρονται σε όλα τα τμήματα του προγράμματος σπουδών που αντιστοιχεί στον κλάδο του πιστοποιούμενου εκπαιδευτικού (γενικό και ειδικό μέρος).

2. Τρόπος και διαδικασίες Υλοποίησης του Υποέργου

Το υποέργο θα υλοποιηθεί, με εντολή εκχώρησης του ΥπΕΠΘ, από τους Τεχνικούς και Επιστημονικούς Συμβούλους (ΤΕΣ) της Πράξης, το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο (Π.Ι.) και το Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών (ΕΑΙΤΥ). Οι επιστημονικές ομάδες εργασίας των Τεχνικών και Επιστημονικών Συμβούλων (ΤΕΣ), θα συντονίσουν το έργο τους μέσω κοινών επιστημονικών επιτροπών που θα συσταθούν (στο πλαίσιο του υποέργου 1) κατόπιν εισηγήσεων εκ μέρους των ΤΕΣ.

i. Ανάλυση Εργασιών που εκτελούνται από τους Τεχνικούς & Επιστημονικούς Συμβούλους του ΥπΕΠΘ.

Οι εργασίες που εκτελούνται στο πλαίσιο του υποέργου 6 από τους ΤΕΣ αναλύονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσης.

ii. Παραδοτέα εργασιών και υπηρεσιών.

Τα παραδοτέα των εκτελούμενων εργασιών και προσφερόμενων υπηρεσιών από τους ΤΕΣ παρουσιάζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσης.

iii. Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης εργασιών.

Η ημερομηνία έναρξης των εργασιών των ΤΕΣ για το υποέργο 6 είναι η 4.3.2005.

Η ημερομηνία λήξης των εργασιών των ΤΕΣ για το υποέργο 6 είναι η 15.1.2006.

iv. Κόστος υλοποίησης εργασιών από τους ΤΕΣ.

Το κόστος υλοποίησης εργασιών και υπηρεσιών από τους ΤΕΣ για το υποέργο 6, όπως αυτό προέκυψε στο πλαίσιο ανάλυσης και σχεδιασμού της Πράξης και τεκμηριώθηκε από την ΕΥΕ/ ΥπΕΠΘ, ανέρχεται συνολικά στα € 445.363,38, και αναλύεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσης, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ με συντελεστή (19%), κατ' εφαρμογή του υπ' αριθμ. 13984/ΕΥΣ 2810/12.4.2005 εγγράφου με θέμα «Εφαρμογή νέων συντελεστών ΦΠΑ», παράγραφος ΙΙΙ «Ενταγμένα Έργα σε στάδιο προσυμβατικού ελέγχου».

Ειδικότερα, η υλοποίηση των τμημάτων του έργου που ανατίθεται προς εκτέλεση στο ΕΑΙΤΥ, υλοποιείται σύμφωνα με τις υποδείξεις της Αρχής Πληρωμής (έγγραφο υπ' αριθμ. 31639/Α.Πλ. 3457/29.7.2004).

3. Θεσμικό πλαίσιο που διέπει την υλοποίηση με ίδια μέσα με αποφάσεις αναθέσεων στους Τεχνικούς & Επιστημονικούς Συμβούλους και με έγκριση αναθέσεων σε φυσικά πρόσωπα.

Η εκτέλεση τμήματος του υποέργου από το Π.Ι. διέπεται από τις διατάξεις του άρθρο 55 παρ. 4 του ν. 1566/1985, σύμφωνα με το οποίο ο Υπουργός Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, μπορεί με απόφαση του να συγκροτεί ομάδες εργασίας από δημοσίους εκπαιδευτικούς ή υπαλλήλους και από ιδιώτες.

Η εκτέλεση τμήματος του υποέργου από το ΕΑΙΤΥ με εντολή εκτέλεσης διέπεται από τις διατάξεις:

1) των άρθρων 2 παρ. 2 και 6 του π.δ. 346/1998 και των άρθρων 1 στοιχ. β και 6 της Οδηγίας 92/50/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 18ης Ιουνίου 1992 για το «συντονισμό των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων υπηρεσιών»,

2) του κανονιστικού πλαισίου που διέπει τον Ειδικό Λογαριασμό του ΥΠ.Ε.Π.Θ.,

3) του άρθρου 2 του ν. 2909/2001 ΦΕΚ 90/2.5.2001, που καθορίζει το θεσμικό πλαίσιο του ΕΑΙΤΥ ως Ν.Π.Ι.Δ μη κερδοσκοπικού χαρακτήρα, εποπτευόμενο από το ΥΠΕΠΘ και με . βάση το οποίο μπορεί το ΥΠΕΠΘ να αναθέτει απευθείας στο ΕΑΙΤΥ καθήκοντα επιστημονικού - τεχνικού συμβούλου σε θέματα της Κοινωνίας της Πληροφορίας ή σε σχετικά με το σκοπό του έργα έρευνας, ανάπτυξης, εκπαίδευσης, μελετών και διαχείρισης ή καθήκοντα φορέα υλοποίησης, τελικού δικαιούχου ή ενδιάμεσου φορέα σε τέτοια έργα αρμοδιότητας του Υπουργείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων ή φορέων που υπάγονται σε αυτό καθώς και τις υποδείξεις τις Αρχής Πληρωμής, όπως αυτές διατυπώθηκαν με το υπ' αριθμ. 31639/Α.Πλ. 3457/29.7.2004 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής της Γενικής Γραμματείας Επενδύσεων και Ανάπτυξης του Υπουργείου Οικονομίας και Οικονομικών, με θέμα «Ανάθεση έργου στο Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών (ΕΑΙΤΥ)».

Σύμφωνα με τα ανωτέρω υπό 1), 2) και 3) στοιχεία, θα εκδοθεί Απόφαση Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων με θέμα «Ανάθεση έργου Τεχνικής και Επιστημονικής Στήριξης του ΥΠΕΠΘ στο Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών (ΕΑΙΤΥ), στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Επιμόρφωση Εκπαιδευτικών Α/Θμιας & Β/Θμιας Εκπαίδευσης στη Χρήση & Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Εκπαιδευτική Διδακτική Διαδικασία» του Μέτρου 2.1 του ΕΠΕΑΕΚ από την Ε.Υ.Ε. Προγραμμάτων ΚΠΣ του ΥΠ.Ε.Π.Θ., ως Τελικό Δικαιούχο.

4. Διαδικασίες έγκρισης και πραγματοποίησης των πληρωμών, καθώς και πιστοποίησης των δαπανών.

Οι αρχές που τηρούνται από την Ε.Υ.Ε. Προγραμμάτων ΚΠΣ του ΥΠ.Ε.Π.Θ, που είναι τελικός δικαιούχος και φορέας υλοποίησης της Πράξης, για τις διαδικασίες έγκρισης και πραγματοποίησης των πληρωμών καθώς και της πιστοποίησης των δαπανών στο πλαίσιο του υποέργου, είναι οι ακόλουθες:

Α) ασκείται έλεγχος σε όλα τα στάδια, από την προετοιμασία μέχρι την ολοκλήρωση του υποέργου από το φορέα υλοποίησης δια μέσου της Κεντρικής Επιτροπής Επιμόρφωσης Β' Επιπέδου (ΚΕΕΒΕΠ),

Β) αναλαμβάνει η Ε.Υ.Ε. Προγραμμάτων ΚΠΣ του ΥΠ.Ε.Π.Θ. όλες τις υποχρεώσεις του Αναδόχου και της Αναθέτουσας Αρχής κατά την εκτέλεση του Υποέργου με ίδια μέσα.

Σύμφωνα με τα υπό Α) και Β) υπάρχει σύστημα εσωτερικής παρακολούθησης, ελέγχου και παραλαβής των εργασιών, υπηρεσιών και υλικών φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του έργου.

Οι διαδικασίες έγκρισης και πραγματοποίησης των πληρωμών καθώς και πιστοποίησης των δαπανών στο πλαίσιο του υποέργου εξασφαλίζουν τις απαιτούμενες διαδρομές ελέγχου.

Για την εκτέλεση - υλοποίηση εργασιών από τους Τεχνικούς και Επιστημονικούς Συμβούλους (ΤΕΣ):

1) Το ΥΠ.Ε.Π.Θ. ασκεί αποκλειστικά και καθ' ολοκληρίαν τον έλεγχο για την πορεία υλοποίησης του έργου καθώς και για την εκτέλεση των υποχρεώσεων των ΤΕΣ μέσω των αρμόδιων οργάνων του.

2) Το συνολικό κόστος του τμήματος του υποέργου που εκτελείται από τους ΤΕΣ δεν υπόκειται σε μεταβολές λόγω οικονομικών συνθηκών.

3) Η καταβολή ενδιάμεσων πληρωμών στους ΤΕΣ θα γίνεται σύμφωνα με τους όρους του κανονιστικού πλαισίου που διέπει τη ΜΟΝΑΔΑ Δ΄ (Ειδικός Λογαριασμός) της Ε.Υ.Ε. Προγραμμάτων ΚΠΣ του ΥΠ.Ε.Π.Θ.

Ειδικότερα, οι διαδικασίες έγκρισης - πραγματοποίησης πληρωμών και πιστοποίησης δαπανών είναι οι ακόλουθες:

1) Οι ΤΕΣ υποβάλλουν προς την ΚΕΕΒΕΠ κατάλογο παραδοτέων, προκειμένου να παραληφθούν.

2) Η ΚΕΕΒΕΠ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ. 4096/19.8.2005 υπουργική απόφαση, λειτουργεί ως Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠΕ) της Πράξης και κάνει την οριστική παραλαβή όλων των παραδοτέων.

3) Το αποτέλεσμα του ελέγχου κοινοποιείται στους

υπεύθυνος έργου εκ μέρους των ΤΕΣ και, εφόσον δεν υπάρχουν ουσιώδεις αποκλίσεις, οι ΤΕΣ υποβάλλουν αίτημα πληρωμής συνοδευόμενο από τα σχετικά παραστατικά.

4) Το αίτημα και τα συνοδευτικά έγγραφα - παραστατικά διαβιβάζονται στην Ε.Υ.Ε. Προγραμμάτων ΚΠΣ του ΥΠ.Ε.Π.Θ για την έκδοση των αναγκαίων εντολών πληρωμής.

Γενικότερα, η Ε.Υ.Ε. Προγραμμάτων ΚΠΣ του ΥΠ.Ε.Π.Θ. ενημερώνεται από τους ΤΕΣ για την πορεία των εργασιών τους και διενεργεί ελέγχους ως προς την τήρηση από την πλευρά των ΤΕΣ των ανειλημμένων υποχρεώσεων και των όρων εκτέλεσης. Οι ΤΕΣ περαιτέρω είναι υποχρεωμένοι να επιδεικνύει στους εκπροσώπους του ΥΠΕΠΘ και της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, όποτε τους ζητηθεί, οποιοδήποτε στοιχείο αποδεικνύει την ομαλή εξέλιξη του έργου.

5. Η εκτέλεση του Υποέργου υπόκειται στους όρους της υπ' αριθμ. 7049/26.4.2005 απόφασης Ένταξης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση & Αρχική Επαγγελματική Κατάρτιση» (ΕΠΕΑΕΚ).

6. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ

Σε περίπτωση τροποποίησης του φυσικού αντικειμένου, του Προϋπολογισμού ή του χρονοδιαγράμματος του Υποέργου, που οδηγεί σε αντίστοιχη τροποποίηση του ΤΔΕ/Υ, απαιτείται:

i. να υποβληθεί προς έγκριση το αντίστοιχο αιτιολογημένο αίτημα προς την ΕΥΔ του ΕΠΕΑΕΚ και

ii. η έκδοση νέας Υπουργικής Απόφασης, με την οποία θα εγκρίνεται η σχετική τροποποίηση.

7. Για την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών, την προμήθεια των υλικών, την παροχή υπηρεσιών, και κάθε άλλη ενέργεια στο πλαίσιο του Υποέργου έως την ολοκλήρωση του, εγκρίνεται συνολική δαπάνη ποσού € 445.36338. Η χρηματοδότηση της συνολικής δαπάνης € 402.630,14 (πλέον ΦΠΑ) θα γίνει από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) και από τη ΣΑΕ 445/3 με κωδικό «2005ΣΕ44530077» που έχει ενταχθεί το έργο.

8. Για την εκτέλεση των ανωτέρω υπηρεσιών, την προμήθεια υλικών και κάθε άλλη εργασία στο πλαίσιο του Υποέργου έως την ολοκλήρωση του εγκρίνεται η συνολική δαπάνη € 445.363,38, η οποία επιμερίζεται ως εξής σύμφωνα με το Παράρτημα Ι:

- Κόστος Παιδαγωγικού Ινστιτούτου: € 177.718,34
- Κόστος ΕΑΙΤΥ: € 224.911,8
- ΦΠΑ ΕΑΙΤΥ (19%): € 42.733,24

9. Η υλοποίηση της Πράξης έχει έναρξη την 4.3.2005 και λήξη την 31.12.2007.

10. Η υλοποίηση του Υποέργου έχει έναρξη την 4.3.2005 και λήξη την 15.1.2006.

11. ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ

Για την πιστοποίηση της ολοκλήρωσης του Υποέργου απαιτείται η ακόλουθη διαδικασία:

1. Σύνταξη έκθεσης περαίωσης από τον επιβλέποντα του Υποέργου.
2. Έκδοση βεβαίωσης για την περαίωση των εργασιών του Υποέργου. Τα στοιχεία αυτά να κοινοποιηθούν και στην ΕΥΔ του ΕΠΕΑΕΚ.

Την παρούσα συνοδεύει ως παράρτημα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της το παρακάτω:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΟΙ ΤΕΧΝΙΚΟΙ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ (Παιδαγωγικό Ινστιτούτο & Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών) ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 6 ΕΝΑΝΤΙ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 3 Νοεμβρίου 2005

Η ΥΠΟΥΡΓΟΣ

ΜΑΡΙΕΤΤΑ ΓΙΑΝΝΑΚΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΥΛΟΠΟΙΟΥΝ ΟΙ ΤΕΧΝΙΚΟΙ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΙ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ (Παιδαγωγικό Ινστιτούτο & Ερευνητικό Ακαδημαϊκό Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών) ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 6 ΕΝΑΝΤΙ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ αυτό παρουσιάζεται: α) ανάλυση εργασιών, παραδοτέων και υπηρεσιών που εκτελούνται από τους Τεχνικούς και Επιστημονικούς Συμβούλους ΤΕΣ του ΥΠ.Ε.Π.Θ. έναντι κόστους καθώς και β) το κόστος αυτών.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ & ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥΣ & ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥΣ (ΤΕΣ) ΤΟΥ ΥΠ.Ε.Π.Θ. ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 6 ΕΝΑΝΤΙ ΚΟΣΤΟΥΣ

Οι εργασίες που εκτελούνται από τους ΤΕΣ στο πλαίσιο του υποέργου 6, περιλαμβάνουν τις ακόλουθες δράσεις και παραδοτέα με το αναλογούν κόστος εκτέλεσης:

Υποέργο-6 «ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΕΠΙΜΟΡΦΩΤΩΝ & ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ»

Δ6.1. Προδιαγραφές Υλικού & Συστήματος Πιστοποίησης Δεξιοτήτων & Γνώσεων Επιμορφωτών Β' Επιπέδου

ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΚΕΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Μ Π.Ι.	Κόστος Εκτέλεσης (Π.Ι.)	Α/Μ ΕΑΙΤΥ	Κόστος Εκτέλεσης (ΕΑΙΤΥ)
Δ6.1.1	Μελέτη προσδιορισμού μεθόδου και σχεδιασμού διαδικασιών πιστοποίησης δεξιοτήτων και γνώσεων Επιμορφωτών.	2,00	7.890,00 €	2,00	9.162,05 €
Δ6.1.2	Συσχέτιση επιδιωκόμενων στόχων, προγράμματος σπουδών και επιμορφωτικού υλικού με το αναγκαίο να παραχθεί υλικό πιστοποίησης.	3,50	12.985,00 €	3,50	15.211,10 €
Δ6.1.3	Ποσόστωση υλικού πιστοποίησης, διάκριση είδους - τύπου ερωτημάτων και βαθμών δυσκολίας, ποσόστωση διακεκριμένων ειδών-τύπων ερωτημάτων/ θεμάτων που θα απαρτίζουν το υλικό πιστοποίησης.				
Δ6.1.4	Μελέτη προδιαγραφών και λειτουργικών απαιτήσεων συστήματος πιστοποίησης των επιμορφωτών και εκτίμηση αναγκών προσαρμογής του συστήματος πιστοποίησης Α' Επιπέδου.	0,00		2,25	10.953,56 €
	ΣΥΝΟΛΑ:	5,50	20.875,00 €	7,75	35.326,71 €

Παραδοτέα:

Π6.1. Μελέτη προσδιορισμού μεθόδου και σχεδιασμού διαδικασιών πιστοποίησης δεξιοτήτων και γνώσεων Επιμορφωτών.

Π6.2. Πλαίσιο προδιαγραφών υλικού και συστήματος πιστοποίησης επιμορφωτών (γενικό μέρος και κατά κλάδο ειδικοτήτων).[1]

Π6.3. Μελέτη προδιαγραφών και λειτουργικών απαιτήσεων συστήματος πιστοποίησης των επιμορφωτών και εκτίμηση αναγκών προσαρμογής του συστήματος πιστοποίησης Α' Επιπέδου.

[1] Αντιστοιχεί στα πακέτα εργασιών Δ6.1.2 & Δ6.1.3.

Δ6.2. Ανάπτυξη/Προσαρμογή Συστήματος Πιστοποίησης Επιμορφωτών

ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΚΕΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Μ Π.Ι.	Κόστος Εκτέλεσης (Π.Ι.)	Α/Μ ΕΑΙΤΥ	Κόστος Εκτέλεσης (ΕΑΙΤΥ)
Δ6.2.1	Ανάπτυξη εφαρμογών λογισμικού για την υποστήριξη λειτουργίας του συστήματος πιστοποίησης Επιμορφωτών.	0,00		8,75	29.152,73 €
Δ6.2.2	Δοκιμαστική λειτουργία..				
Δ6.2.3	Εκσφαλμάτωση και βελτιώσεις.				
Δ6.2.4	Οριστική Εγκατάσταση.				
	ΣΥΝΟΛΑ:	0,00		8,75	29.152,73 €

Παραδοτέα:

Π6.4. Υποστηρικτικές εφαρμογές λογισμικού, συστήματος πιστοποίησης επιμορφωτών.[2]

Δ6.3. Ανάπτυξη Υλικού Πιστοποίησης Επιμορφωτών

ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΚΕΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Μ Π.Ι.	Κόστος Εκτέλεσης (Π.Ι.)	Α/Μ ΕΑΙΤΥ	Κόστος Εκτέλεσης (ΕΑΙΤΥ)
Δ6.3.1	Εκπόνηση υλικού πιστοποίησης επιμορφωτών για το γενικό μέρος του προγράμματος σπουδών.	3,33	12.366,66 €	1,67	7.243,38 €
Δ6.3.2	Εκπόνηση υλικού πιστοποίησης επιμορφωτών κατά κλάδο ειδκοτήτων.	13,33	35.813,34 €	6,67	22.146,85 €
Δ6.3.3	Προσαρμογή υλικού πιστοποίησης για το αυτόματο μέρος των διαδικασιών πιστοποίησης.	1,83	4.721,67 €	3,67	11.775,43 €
Δ6.3.4	Αξιολόγηση και ποιοτικός έλεγχος υλικού πιστοποίησης	7,50	19.291,67 €	3,75	12.030,93 €
	ΣΥΝΟΛΑ:	25,99	72.193,34 €	15,76	53.196,59 €

Παραδοτέα:

Π6.5. Υλικό πιστοποίησης επιμορφωτών για το γενικό μέρος του προγράμματος σπουδών.

[2] Αντιστοιχεί στα πακέτα εργασιών Δ6.2.1-4.

Π6.6. Υλικό πιστοποίησης επιμορφωτών (4 σύνολα υλικού) για τα ειδικά μέρη του προγράμματος σπουδών (κλάδοι ΠΕ60/70, ΠΕ2, ΠΕ3 και ΠΕ4).

Π6.7. Διαμορφωμένο για ηλεκτρονική χρήση υλικό πιστοποίησης για το αυτόματο μέρος των διαδικασιών πιστοποίησης.

Π6.8. Αποτελέσματα ποιοτικού ελέγχου του υλικού πιστοποίησης.

Δ6.4. Μελέτη Προδιαγραφών Συστήματος & Υλικού Πιστοποίησης Εκπαιδευτικών

ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΚΕΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Μ Π.Ι.	Κόστος Εκτέλεσης (Π.Ι.)	Α/Μ ΕΑΙΤΥ	Κόστος Εκτέλεσης (ΕΑΙΤΥ)
Δ6.4.1	Μελέτη προσδιορισμού μεθόδου και σχεδιασμού διαδικασιών πιστοποίησης δεξιοτήτων και γνώσεων Εκπαιδευτικών.	2,00	7.890,00 €	2,00	9.162,05 €
Δ6.4.2	Συσχέτιση επιδιωκόμενων στόχων, προγράμματος σπουδών και επιμορφωτικού υλικού με το αναγκαίο να παραχθεί υλικό πιστοποίησης.	3,50	12.985,00 €	3,50	15.211,09 €
Δ6.4.3	Ποσόστωση υλικού πιστοποίησης, διάκριση είδους - τύπου ερωτημάτων και βαθμών δυσκολίας, ποσόστωση διακεκριμένων ειδών-τύπων ερωτημάτων/ θεμάτων που θα απαρτίζουν το υλικό πιστοποίησης.				
Δ6.4.4	Μελέτη προδιαγραφών και λειτουργικών απαιτήσεων συστήματος πιστοποίησης εκπαιδευτικών, συσχετισμός με το σύστημα πιστοποίησης Α' Επιπέδου και εκτίμηση αναγκών προσαρμογής.	0,00		2,25	10.953,56 €
Δ6.4.5	Σύσταση Σώματος Αξιολογητών/Βαθμολογητών	2,00	5.600,00 €	1,00	3.436,03 €
Δ6.4.6	Σύνταξη οδηγιών βαθμολόγησης του ποιοτικού (μη αυτοματοποιημένου) μέρους της πιστοποίησης Εκπαιδευτικών.				
Δ6.4.7	Σύνταξη οδηγιών για την πιστοποίηση των εκπαιδευτικών προς τα Κέντρα Πιστοποίησης.				
	ΣΥΝΟΛΑ:	7,50	26.475,00 €	8,75	38.762,73 €

Παραδοτέα:

Π6.9. Μελέτη προσδιορισμού μεθόδου και σχεδιασμού διαδικασιών πιστοποίησης δεξιοτήτων και γνώσεων Εκπαιδευτικών.

Π6.10. Πλαίσιο προδιαγραφών υλικού και συστήματος πιστοποίησης Εκπαιδευτικών (γενικό μέρος και κατά κλάδο ειδικοτήτων).[3]

Π6.11. Μελέτη προδιαγραφών και λειτουργικών απαιτήσεων του συστήματος πιστοποίησης εκπαιδευτικών, συσχετισμός με το σύστημα πιστοποίησης Α' Επιπέδου και εκτίμηση αναγκών προσαρμογής.

[3] Αντιστοιχεί στα πακέτα εργασιών Δ6.4.2-3.

Π6.12. Σώμα Αξιολογητών/βαθμολογητών.

Π6.13. Οδηγίες βαθμολόγησης του ποιοτικού (μη αυτοματοποιημένου) μέρους της πιστοποίησης των εκπαιδευτικών.

Π6.14. Οδηγίες για την πιστοποίηση των εκπαιδευτικών προς τα ΚεΠις.

Δ6.5. Ανάπτυξη Συστήματος Πιστοποίησης Εκπαιδευτικών

ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΚΕΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Μ Π.Ι.	Κόστος Εκτέλεσης (Π.Ι.)	Α/Μ ΕΑΙΤΥ	Κόστος Εκτέλεσης (ΕΑΙΤΥ)
Δ6.5.1	Προσαρμογή συστήματος πιστοποίησης εκπαιδευτικών για το αυτόματο μέρος (περιβάλλον προσομοίωσης).	0,00		3,75	11.742,60 €
Δ6.5.2	Δοκιμαστική λειτουργία.				
Δ6.5.3	Εκσφαλμάτωση και βελτιώσεις				
Δ6.5.4	Προσαρμογή εφαρμογών λογισμικού για την υποστήριξη λειτουργίας του μη αυτόματου μέρους του συστήματος πιστοποίησης εκπαιδευτικών.				
	ΣΥΝΟΛΑ:	0,00		3,75	11.742,60 €

Παραδοτέα:

Π6.15. Λογισμικό πλοήγησης για το αυτόματο μέρος του συστήματος πιστοποίησης εκπαιδευτικών.

Π6.16. Υποστηρικτικές εφαρμογές λογισμικού συστήματος πιστοποίησης εκπαιδευτικών.

Δ6.6. Ανάπτυξη Υλικού Πιστοποίησης Εκπαιδευτικών

ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΑΚΕΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Μ Π.Ι.	Κόστος Εκτέλεσης (Π.Ι.)	Α/Μ ΕΑΙΤΥ	Κόστος Εκτέλεσης (ΕΑΙΤΥ)
Δ6.6.1	Εκπόνηση υλικού πιστοποίησης εκπαιδευτικών για το γενικό μέρος του προγράμματος σπουδών.	1,67	6.183,33 €	0,83	3.621,69 €
Δ6.6.2	Προσαρμογή υλικού πιστοποίησης (γενικό μέρος) για το αυτόματο μέρος των διαδικασιών πιστοποίησης.	2,37	6.158,75 €	2,38	7.669,31 €
Δ6.6.3	Εκπόνηση υλικού πιστοποίησης εκπαιδευτικών κατά κλάδο ειδικότητας.	6,67	17.906,67 €	3,33	11.073,42 €
Δ6.6.4	Προσαρμογή υλικού πιστοποίησης (κατά κλάδο) για το αυτόματο μέρος των διαδικασιών πιστοποίησης.	2,62	6.501,25 €	2,63	8.170,82 €
Δ6.6.5	Αξιολόγηση και ποιοτικός έλεγχος υλικού πιστοποίησης (γενικό μέρος).	1,50	4.285,00 €	1,50	5.239,04 €
Δ6.6.6	Αξιολόγηση και ποιοτικός έλεγχος υλικού πιστοποίησης (κατά κλάδο ειδικότητας).	6,00	17.140,00 €	6,00	20.956,16 €
	ΣΥΝΟΛΑ:	20,83	58.175,00 €	16,67	56.730,44 €

Παραδοτέα:

Π6.17. Υλικό πιστοποίησης εκπαιδευτικών για το γενικό μέρος του προγράμματος σπουδών.

Π6.18. Διαμορφωμένο για ηλεκτρονική χρήση υλικό πιστοποίησης για το αυτόματο μέρος των διαδικασιών πιστοποίησης των εκπαιδευτικών (γενικό μέρος).

Π6.19. Υλικό πιστοποίησης εκπαιδευτικών (4 σύνολα υλικού) για τα ειδικά μέρη του προγράμματος σπουδών (κλάδοι ΠΕ60/70, ΠΕ2, ΠΕ3 και ΠΕ4).

Π6.20. Αποτελέσματα ποιοτικού ελέγχου του υλικού πιστοποίησης.

Συγκεντρωτικός Πίνακας Κόστους για το Υποέργο-6

ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΡΑΣΗΣ	Α/Μ Π.Ι.	Κόστος Εκτέλεσης (Π.Ι.)	Α/Μ ΕΑΙΤΥ	Κόστος Εκτέλεσης (ΕΑΙΤΥ)
Δ6.1	Προδιαγραφές Υλικού & Συστήματος Πιστοποίησης Δεξιοτήτων & Γνώσεων Επιμορφωτών Β' Επιπέδου	5,50	20.875,00 €	7,75	35.326,71 €
Δ6.2	Ανάπτυξη/Προσαρμογή Συστήματος Πιστοποίησης Επιμορφωτών	0,00		8,75	29.152,73 €
Δ6.3	Ανάπτυξη Υλικού Πιστοποίησης Επιμορφωτών	25,99	72.193,34 €	15,76	53.196,59 €
Δ6.4	Μελέτη Προδιαγραφών Συστήματος & Υλικού Πιστοποίησης Εκπαιδευτικών	7,50	26.475,00 €	8,75	38.762,73 €
Δ6.5	Ανάπτυξη Συστήματος Πιστοποίησης Εκπαιδευτικών	0,00		3,75	11.742,60 €
Δ6.6	Ανάπτυξη Υλικού Πιστοποίησης Εκπαιδευτικών	20,83	58.175,00 €	16,67	56.730,44 €
	ΣΥΝΟΛΑ:	59,82	177.718,34 €	61,43	224.911,80 €

Σύμφωνα με τον ανωτέρω πίνακα, το σύνολο της ανθρωποπροσπάθειας ανέρχεται στους 121,25 συνολικά ανθρωπομήνες (Α/Μ).

Ειδικότερα στο κόστος εκτέλεσης για το ΕΑΙΤΥ περιλαμβάνεται: α) το κόστος των ομάδων εργασίας του ΕΑΙΤΥ για την συμμετοχή στην εκπόνηση των προγραμμάτων σπουδών των δύο τύπων επιμόρφωσης (επιμορφωτές, εκπαιδευτικοί), β) τα λειτουργικά κόστη ανά θέση εργασίας, καθώς και γ) το κόστος κεντρικής διοίκησης και διαχείρισης των ομάδων εργασίας.

Το κόστος εκτέλεσης για το ΕΑΙΤΥ βαρύνεται επιπλέον με Φ.Π.Α. 19%.

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: http: www.et.gr – e-mail: webmaster @ et.gr

Πληροφορίες Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και λοιπών Φ.Ε.Κ.: 210 527 9000
Φωτοαντίγραφα παλαιών ΦΕΚ - ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ - ΜΑΡΝΗ 8 - Τηλ. (210)8220885 - 8222924
Δωρεάν διάθεση τεύχους Προκηρύξεων ΑΣΕΠ αποκλειστικά από Μάρνη 8 & Περιφερειακά Γραφεία
Δωρεάν ανάγνωση δημοσιευμάτων τεύχους Α΄ από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - Βασ. Όλγας 227	**(2310) 423 956**	**ΛΑΡΙΣΑ** - Διοικητήριο	**(2410) 597449**
ΠΕΙΡΑΙΑΣ - Ευριπίδου 63	**(210) 413 5228**	**ΚΕΡΚΥΡΑ** - Σαμαρά 13	**(26610) 89 122**
ΠΑΤΡΑ - Κορίνθου 327	**(2610) 638 109**		**(26610) 89 105**
	(2610) 638 110	**ΗΡΑΚΛΕΙΟ** - Πεδιάδος 2	**(2810) 300 781**
ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Διοικητήριο	**(26510) 87215**	**ΛΕΣΒΟΣ** - Πλ.Κωνσταντινουπόλεως 1	**(22510) 46 654**
ΚΟΜΟΤΗΝΗ - Δημοκρατίας 1	**(25310) 22 858**		**(22510) 47 533**

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή:
- Για τα ΦΕΚ από 1 μέχρι 16 σελίδες σε 1 euro, προσαυξανόμενη κατά 0,20 euro για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα ΦΕΚ σε 0,15 euro ανά σελίδα.

Σε μορφή CD:

Τεύχος	Περίοδος	EURO	Τεύχος	Περίοδος	EURO
Α΄	Ετήσιο	150	Αναπτυξιακών Πράξεων	Ετήσιο	50
Α	3μηνιαίο	40	Ν.Π.Δ.Δ.	Ετήσιο	50
Α΄	Μηνιαίο	15	Παράρτημα	Ετήσιο	50
Β'	Ετήσιο	300	Εμπορικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας	Ετήσιο	100
Β΄	3μηνιαίο	80	Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου	Ετήσιο	5
Β΄	Μηνιαίο	30	Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Ετήσιο	200
Γ	Ετήσιο	50	Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων	Εβδομαδιαίο	5
Δ΄	Ετήσιο	220	Α.Ε. & Ε.Π.Ε	Μηνιαίο	100
Δ΄	3μηνιαίο	60			

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ ειδικού ενδιαφέροντος σε μορφή cd-rom και μέχρι 100 σελίδες σε 5 euro προσαυξανόμενη κατά 1 euro ανά 50 σελίδες.
- Η τιμή πώλησης σε μορφή cd-rom δημοσιευμάτων μιας εταιρείας στο τεύχος Α.Ε. και Ε.Π.Ε. σε 5 euro ανά έτος.

ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ Φ.Ε.Κ. : τηλεφωνικά : 210 - 4071010, fax : 210 - 4071010 internet : http://www.et.gr.

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

	Σε έντυπη μορφή	Από το Internet
Α΄ (Νόμοι, Π.Δ., Συμβάσεις κτλ.)	225 €	190 €
Β΄ (Υπουργικές αποφάσεις κτλ.)	320 €	225 €
Γ΄ (Διορισμοί, απολύσεις κτλ. Δημ. Υπαλλήλων)	65 €	ΔΩΡΕΑΝ
Δ΄ (Απαλλοτριώσεις, πολεοδομία κτλ.)	320 €	160 €
Αναπτυξιακών Πράξεων και Συμβάσεων (Τ.Α.Π.Σ.)	160 €	95 €
Ν.Π.Δ.Δ. (Διορισμοί κτλ. προσωπικού Ν.Π.Δ.Δ.)	65 €	ΔΩΡΕΑΝ
Παράρτημα (Προκηρύξεις θέσεων ΔΕΠ κτλ.)	33 €	ΔΩΡΕΑΝ
Δελτίο Εμπορικής και Βιομ/κής Ιδιοκτησίας (Δ.Ε.Β.Ι.)	65 €	33 €
Ανωτάτου Ειδικού Δικαστηρίου (Α.Ε.Δ.)	10 €	ΔΩΡΕΑΝ
Ανωνύμων Εταιρειών & Ε.Π.Ε.	2.250 €	645 €
Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων (Δ.Δ.Σ.)	225 €	95 €
Πρώτο (Α΄), Δεύτερο (Β΄) και Τέταρτο (Δ΄)	–	450 €

- Το τεύχος του ΑΣΕΠ (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές με την επιβάρυνση των 70 euro, ποσό το οποίο αφορά ταχυδρομικά έξοδα.
- Για την παροχή δικαιώματος ηλεκτρονικής πρόσβασης σε Φ.Ε.Κ. προηγουμένων ετών και συγκεκριμένα στα τεύχη Α΄, Β΄, Δ΄, Αναπτυξιακών Πράξεων & Συμβάσεων, Δελτίο Εμπορικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας και Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων, η τιμή προσαυξάνεται πέραν του ποσού της ετήσιας συνδρομής έτους 2005, κατά 25 euro ανά έτος παλαιότητας και ανά τεύχος, για δε το τεύχος Α.Ε. & Ε.Π.Ε., κατά 30 euro.

* Οι συνδρομές του εσωτερικού προπληρώνονται στις ΔΟΥ (το ποσό συνδρομής καταβάλλεται στον κωδικό αριθμό εσόδων ΚΑΕ 2531 και το ποσό υπέρ ΤΑΠΕΤ (5% του ποσού της συνδρομής) στον κωδικό αριθμό εσόδων ΚΑΕ 3512).Το πρωτότυπο αποδεικτικό είσπραξης (διπλότυπο) θα πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στην αρμόδια Υπηρεσία του Εθνικού Τυπογραφείου.
* Η πληρωμή του υπέρ ΤΑΠΕΤ ποσοστού που αντιστοιχεί σε συνδρομές, εισπράττεται και από τις ΔΟΥ.
* Οι συνδρομητές του εξωτερικού έχουν τη δυνατότητα λήψης των δημοσιευμάτων μέσω internet, με την καταβολή των αντίστοιχων ποσών συνδρομής και ΤΑΠΕΤ .
* Οι Νομαρχιακές Αυτοδιοικήσεις, οι Δήμοι, οι Κοινότητες ως και οι επιχειρήσεις αυτών πληρώνουν το μισό χρηματικό ποσό της συνδρομής και ολόκληρο το ποσό υπέρ του ΤΑΠΕΤ.
* Η συνδρομή ισχύει για ένα ημερολογιακό έτος. Δεν εγγράφονται συνδρομητές για μικρότερο χρονικό διάστημα.
* Η εγγραφή ή ανανέωση της συνδρομής πραγματοποιείται το αργότερο μέχρι την 31ην Δεκεμβρίου κάθε έτους.
* Αντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές επιταγές και χρηματικά γράμματια δεν γίνονται δεκτά.

Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης των πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08.00΄ έως 13.00΄

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ